

La bineuse à disques

Principe de fonctionnement

Les disques agissent par recouvrement à la manière d'un mini-battage.

Conditions d'utilisation

Sol : ne convient pas aux sols lourds ou caillouteux.

Cultures : Régularité de la plantation.
Stade minimum : à partir du stade 4 feuilles.



Stade des cultures

Post-semis et prélevée	levée	Première feuille	Deuxième feuille	Troisième feuille	4 feuilles	5 feuilles	7 feuilles
					5 à 6 km/h	7 à 8 km/h	7 à 8 km/h
					Haricot, pois, choux, céleri, oignons, échalote, poireau, pomme de terre		

Stade optimal des adventices :

- levée – cotylédon/1 feuille : 95 % +/- 2 % de mortalité
- 4 – feuilles : 81 % +/- 11 % de mortalité

Stade des adventices











Fil blanc	Cotylédon	Première feuille	Deuxième feuille	Troisième feuille	5 feuilles	5 à 10 cm	Grenaison

Le type d'adventices

Vivaces	Graminées	Dicotylédones

Conditions météorologiques : ce facteur est prépondérant pour la destruction par recouvrement.

Efficacité de la sarleuse à socs. (Laber et Stützel 1998)

Conditions météo le jour précédent	Conditions météo le jour du sarclage	% de plantules d'adventices détruites	% d'adventices à plus de 4 feuilles détruites
		100	80
		90	60
		80	50
		70	30
		50	0

Description

Disques verticaux, de diamètre 30 cm, raclent le sol en projetant la terre sur le rang de la culture.

Réglage

C'est l'angle et la vitesse du tracteur qui fait varier l'intensité du buttage. Cette vitesse doit donc être modulée selon le stade de développement de la culture au risque de la recouvrir. Ce risque implique de travailler de manière légèrement plus tardive qu'avec des doigts souples.

